



OPTIMUS

**GESTOR DE AVISOS
8 ZONAS**

**MESSAGE MANAGER
8 ZONES**

SMM-8SA

Manual de instalación y funcionamiento v1.1
Installation and operation manual v1.1

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

IMPORTANTE:

- Lea atentamente las instrucciones de seguridad.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- Desenchufe el equipo durante las tormentas eléctricas y cuando no se vaya a usar durante un largo período de tiempo.
- Use siempre cables ya preparados para evitar riesgos de descargas eléctricas o fuego. En caso de tener dudas, consulte con un instalador cualificado.
- No use el aparato en lugares húmedos o cerca de líquidos. No instale el aparato cerca de fuentes de calor. No bloquee los orificios de ventilación.
- Cuando sea necesario, retire el polvo con un paño seco. No use disolventes como el alcohol. Mantenga el aparato limpio y sin polvo.
- Se requiere personal cualificado para realizar todas las operaciones de mantenimiento.

Nota: La información proporcionada por este manual no incluye detalles de diseño, producción o variaciones en el equipo. Tampoco incluye posibles situaciones de riesgo durante la instalación, funcionamiento o mantenimiento. Si usted necesita asistencia especial más allá del manual, por favor contacte con nuestro servicio técnico.



ÍNDICE

1.	INFORMACIÓN GENERAL.....	3
2.	FUNCIONAMIENTO.....	4
2.1	PANEL FRONTAL.....	4
2.2	PANEL POSTERIOR	5
3.	EJEMPLO DE CONEXIÓN	7
4.	CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO.....	8
4.1	ACCESO AL SERVIDOR WEB.....	8
4.2	RED	9
4.3	USUARIO / IDIOMA	10
4.4	FECHA Y HORA	10
4.5	CARGAR MENSAJES	11
4.6	FESTIVOS	12
4.7	MONITORIZACIÓN.....	12
5.	CONTACTOS DE ENTRADA.....	13
6.	PROGRAMACIONES HORARIAS.....	15
7.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	17
8.	CERTIFICADO DE GARANTÍA.....	18

1. INFORMACIÓN GENERAL

Sistema de gestión para envío de hasta 50 secuencias de mensajes de audio en formato MP3. Funcionamiento autónomo, solo requiere de un ordenador para su configuración. Cada secuencia puede combinar hasta 3 archivos de audio diferentes. Programación horaria con fechas de inicio y final, hora de lanzamiento, frecuencia y repeticiones. Control de hasta 8 zonas de altavoces. Alimentación desde 115 hasta 230 Vac.

Características:

- Activación de secuencias de prioridad mediante 8 contactos de entrada.
- Repetición de mensajes configurable.
- Tiempo entre repeticiones configurable.
- Prioridad entre secuencias configurable.
- Programación horaria configurable.
- Configuración mediante el servidor Web incorporado.
- Seguridad mediante contraseña.
- Dispone de accesorios para el montaje en armarios rack de 19", montaje en carril DIN o montaje mural (no incluidos). Véase la página 17.

2. FUNCIONAMIENTO

2.1 PANEL FRONTAL

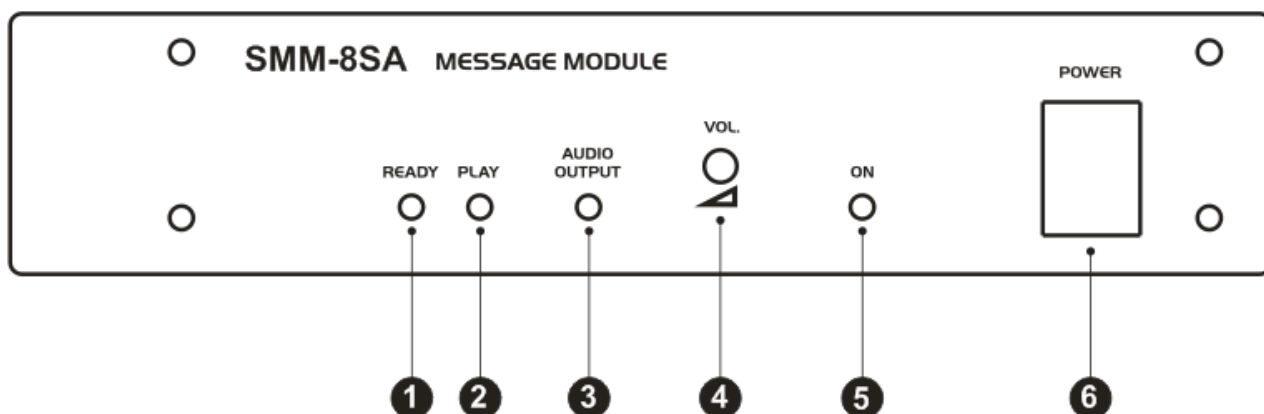


Imagen 1. Panel frontal del módulo.

(1) Indicador luminoso de 'Ready'.

Se ilumina cuando el equipo ha arrancado correctamente y está preparado para reproducir mensajes.

(2) Indicador luminoso de 'Play'.

Se ilumina cuando se está reproduciendo un mensaje.

(3) Indicador luminoso de 'Audio Output'.

Se ilumina haciendo la función de vumeter para indicar la intensidad de la señal de audio de salida.

(4) Potenciómetro 'Vol.'.

Ajusta el nivel de audio de salida.

(5) Indicador luminoso 'On'.

Se ilumina cuando el equipo recibe alimentación y el interruptor power esta en posición ON.

(6) Interruptor 'Power'.

Enciende y apaga el equipo.

2.2 PANEL POSTERIOR

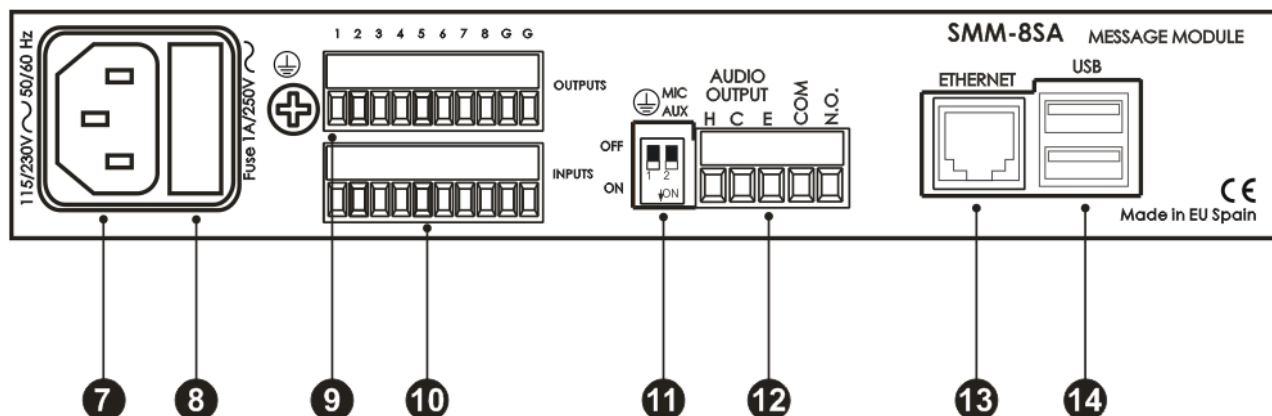


Imagen 2. Panel posterior del módulo.

(7) Toma de red

Dispone de una base macho para la alimentación, CEE22, que permite conectarlo a la red mediante el cable suministrado.

El diseño de la fuente de alimentación asegura el uso de diferentes tensiones y frecuencias de red, desde 115 hasta 230 Vca y desde 50 hasta 60 Hz.

(8) Fusible de red

Se encuentra situado en el cajetín inferior de la base de alimentación. Incluye un recambio en el mismo cajetín.

(9) Regleta de contactos de salida.

8 contactos de salida tipo colector abierto referenciados a masa.

La activación de los contactos es configurable mediante el servidor Web del equipo.

(10) Regleta de contactos de entrada.

8 contactos de entrada de tipo seco. La activación de los contactos puede ser por pulso o nivel.

La función de los contactos es configurable mediante el servidor Web del equipo.

(11) Dipswitch de nivel de salida y unión a GND

Si el dipswitch 1 está en ON se unen el chasis con el GND interno del equipo, si está en OFF se separan, esto puede solucionar problemas de ruido en algunas instalaciones.

El dipswitch 2 configura el nivel de salida de audio, si está en posición ON el nivel de salida es AUX 0 dB (775 mV) en cambio si está en OFF el nivel será MIC -60 dB (0,775 mV).

(12) Regleta salida de audio.

Salida de audio balanceada por transformador. Incorpora un contacto normalmente abierto que se activa siempre que el equipo reproduzca un mensaje de audio.

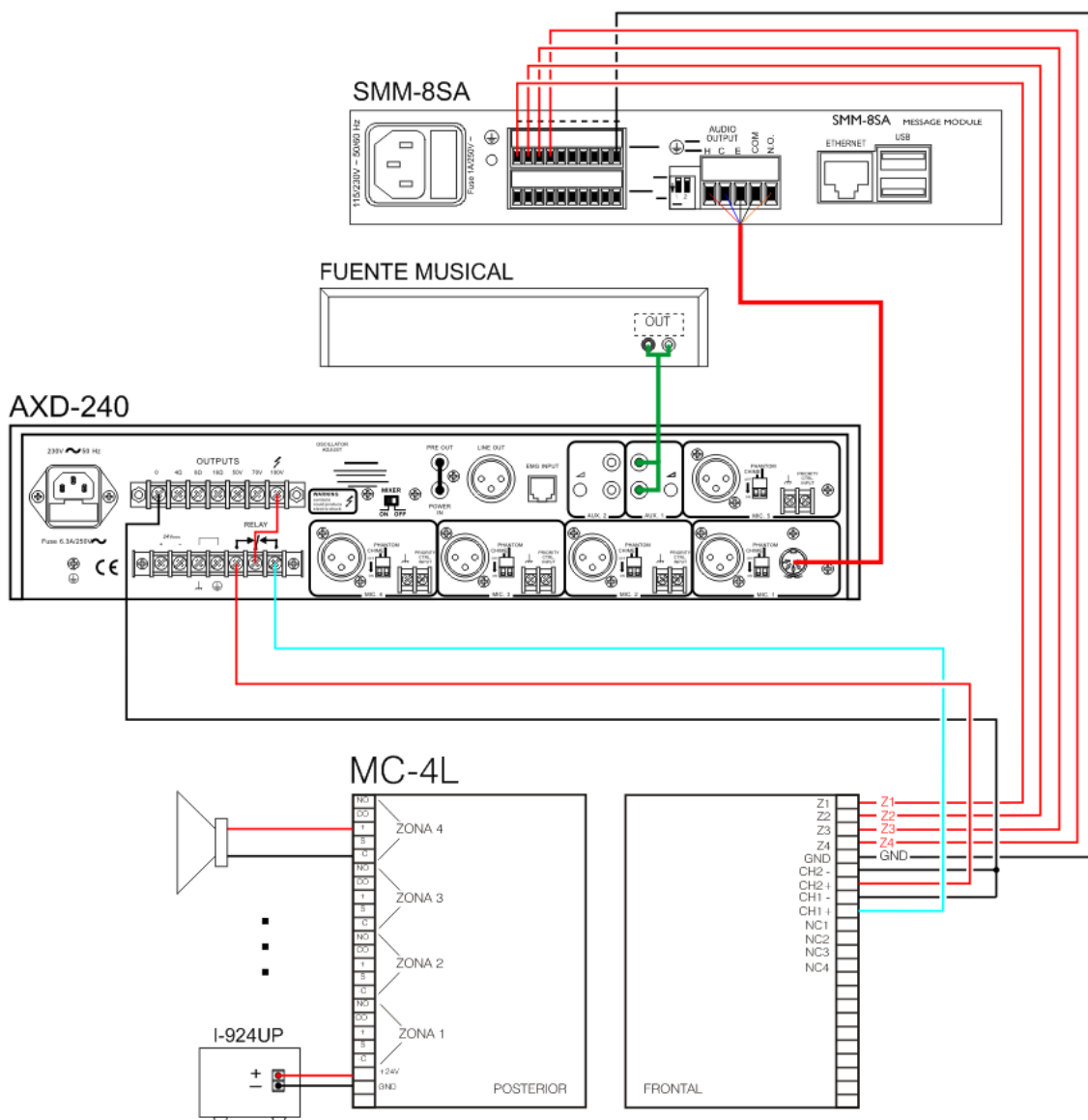
(13) Conector Ethernet

Permite la conexión del equipo a un switch o un router para poder acceder al mismo por servidor Web y configurar las funcionalidades.

(14) Conectores USB

Actualmente no tienen ninguna funcionalidad asociada.

3. EJEMPLO DE CONEXIÓN



4. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

4.1 ACCESO AL SERVIDOR WEB

El equipo se programa mediante su servidor Web integrado.

Para acceder al servidor Web debe escribirse la IP del equipo en la barra de direcciones del navegador Web. La IP asignada de fábrica es la 192.168.1.208. Funciona correctamente con los siguientes navegadores: Firefox, Chrome e Internet Explorer 9 o superior.

Para poder acceder al servidor Web es indispensable que el PC tenga acceso a esta IP, ya sea porque esté en el mismo rango de IP, o porque la red esté configurada a tal efecto.

El usuario y contraseña para acceder al equipo es "admin", "admin".

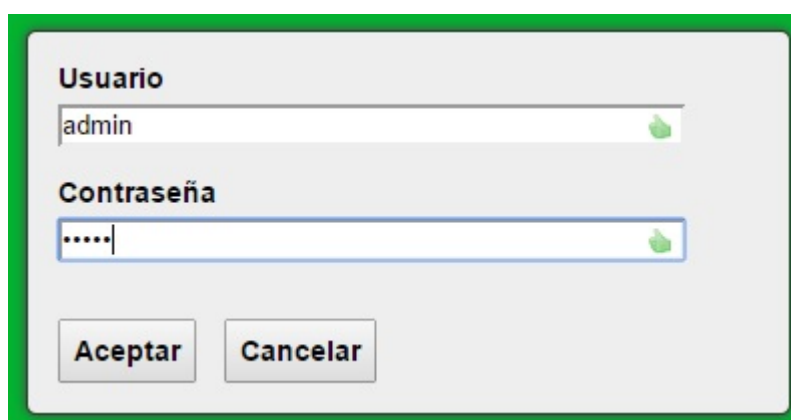


Imagen 4. Página de credenciales

Una vez aceptado el usuario podrá acceder al servidor web y configurar el equipo.



Configuración

- Inicio
- Red
- Usuario / Idioma
- Fecha y Hora
- Cargar Mensajes
- Festivos
- Monitorización
- Reiniciar

Contactos de Entrada

- » Contacto 1
- » Contacto 2
- » Contacto 3
- » Contacto 4
- » Contacto 5
- » Contacto 6
- » Contacto 7
- » Contacto 8

Programación Horaria

(Prioridad Máxima)

- » Prog. 01
- » Prog. 02
- » Prog. 03
- » Prog. 04
- » Prog. 05
- » Prog. 06
- » Prog. 07
- » Prog. 08
- » Prog. 09
- » Prog. 10

Bienvenido al SMM-8SA - SCHEDULED MESSAGE MODULE 8 - STAND ALONE

Modelo	SMM-8SA
Número de serie	b827eb521b47
Versión de Firmware	1.0.20150225
Versión Web	1.0.20150225
DHCP Activado	No
Dirección IP	172.26.0.69
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	172.26.0.1
Dirección MAC	b8:27:eb:52:1b:47
HostName	SMM8SA1b47

Imagen 5. Página de inicio

4.2 RED

Debe seleccionarse IP estática o dinámica y, en el caso de estática, debe asignarse una IP. La opción IP dinámica solo es válida para instalaciones con un switch o router con la función DHCP habilitada. La IP estática asignada de fábrica es la 192.168.1.208.

En el caso de instalar varios equipos en una misma red debe asignarse un HostName diferente a cada uno de ellos para evitar conflictos.

Funciones de Red

Configuración de la Red

HostName:

Usar la siguiente dirección IP estática ▼

Dirección IP:

Máscara de subred:

Puerta de enlace predeterminada:

Imagen 6. Ajuste de red y nombre del equipo (IP estática)

Funciones de Red

Configuración de la Red

HostName:

Obtener una dirección IP automáticamente (DHCP or ▼

Imagen 7. Ajuste de red y nombre del equipo (IP dinámica)

4.3 USUARIO / IDIOMA

En este menú pueden modificarse los parámetros de acceso al equipo, así como el idioma. El usuario y contraseña de fabrica es "admin", "admin".

Usuario / Idioma

Cambio de usuario y contraseña

Usuario:
 Contraseña:
 Idioma: ▼

Imagen 8. Cambio de credenciales e idioma

4.4 FECHA Y HORA

Este menú permite el ajuste de la fecha y la hora. El ajuste puede hacerse manualmente o sincronizando la hora de PC.

Establecer Fecha y Hora del sistema

Fecha y hora del sistema

Fecha y Hora del PC: 17/03/2015 - 10:17:02
Fecha y Hora del SMM8: 17/03/2015 - 10:17:02

▼

h : m

Imagen 9. Ajuste de fecha y hora (Ajuste manual)

Establecer Fecha y Hora del sistema

Fecha y hora del sistema

Fecha y Hora del PC: 17/03/2015 - 10:17:02

Fecha y Hora del SMM8: 17/03/2015 - 10:17:02

Capturar hora del ordenador ▼

Sincronizar

Imagen 10. Ajuste de fecha y hora (Ajuste por sincronización con PC)

4.5 CARGAR MENSAJES

Este menú permite cargar los archivos de audio al sistema, así como monitorizarlos.

Para cargar los mensajes pulse la opción “Elegir archivos”, seleccione los mensajes deseados y luego pulse “Subir”.

Para monitorizar, parar y borrar un mensaje pulse las teclas triángulo, cuadrado y X respectivamente. El mensaje se reproducirá por los altavoces del PC con el que se esté configurando el equipo.

El botón “Eliminar todos los mensajes” permite eliminar todos los mensajes de forma simultánea.

Cargar Mensajes

Seleccione Archivo/s

Subir

0.22%

Used/Total(MB)
8 / 3807

0001_TEST1_ESP.mp3	▶ □ ✕
0002_TEST2_ESP.mp3	▶ □ ✕

✕
 Eliminar todos los mensajes

Imagen 11. Gestión de mensajes

4.6 FESTIVOS

Este menú permite la selección de los días festivos. Esta programación se utilizará a posteriori para la configuración de las programaciones horarias.

Establecer Festivos

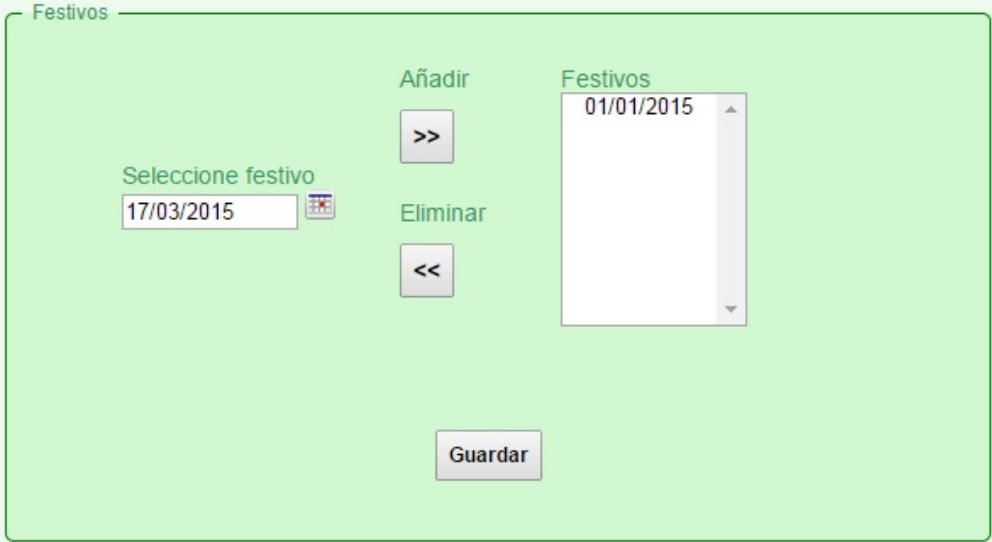


Imagen 12. Página de días festivos

4.7 MONITORIZACIÓN

Este menú permite la monitorización del estado de los contactos de entrada y salida del equipo. La monitorización no es a tiempo real, debe pulsarse la tecla “Actualizar” para refrescar la pantalla.

Monitorización

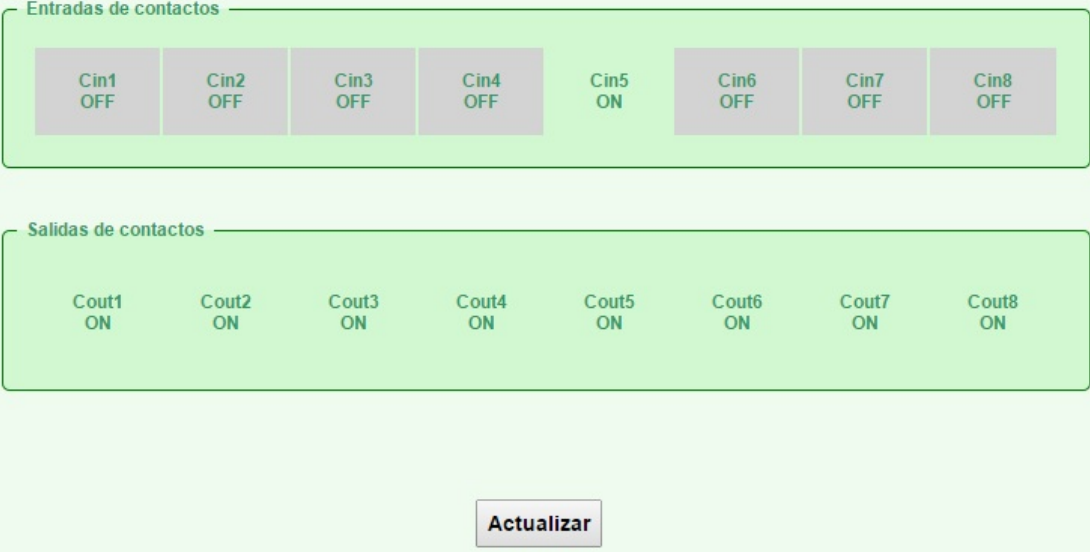


Imagen 13. Estado de los contactos

5. CONTACTOS DE ENTRADA

El equipo dispone de 8 contactos de entrada que pueden asociarse a la activación de secuencias de mensajes.

Cada contacto dispone de los siguientes parámetros:

Configuración de los Contactos de Entrada



Entrada de contacto 1

Activación: Pulso ▼

Mensaje 1: 0001_TEST1_ESP.mp3 ▼

Retardo 1: 00 ▼ segundos

Mensaje 2: (Sin asignar) ▼

Retardo 2: 00 ▼ segundos

Mensaje 3: (Sin asignar) ▼

Prioridad: 04 ▼

Zonificación: ☒ Z1 ☒ Z2 ☒ Z3 ☒ Z4 ☒ Z5 ☒ Z6 ☒ Z7 ☒ Z8 ☒ Todo

Repeticiones: 1 ▼

Imagen 14. Configuración de contactos de entrada (Mensajes)

Configuración de los Contactos de Entrada



Entrada de contacto 8

Activación: Stop ▼

Guardar Cancelar

Imagen 15. Configuración de contactos de entrada (Función Stop)

Activación: Puede ser activación por pulso o por nivel, o función Stop.

Pulso: La secuencia solo se reproducirá una vez, si al acabar el mensaje, el pulso continúa activado la secuencia se volverá a reproducir.

Nivel: La secuencia se reproducirá continuamente mientras el contacto esté cerrado, en el momento en que el contacto se abra ésta se parará.

Stop: Parará la secuencia en curso (solo para secuencias activadas por pulso).

Mensaje 1: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 1: Seleccione el retardo entre el primer y el segundo mensaje.

Mensaje 2: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 2: Seleccione el retardo entre el segundo y el tercer mensaje.

Mensaje 3: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

**Si solo se quiere reproducir un mensaje deje los campos mensaje 2 y 3 en blanco.*

Prioridad: Seleccione la prioridad para la secuencia. La prioridad determinará qué mensaje se reproducirá en el caso de activaciones simultáneas, siendo 1 la prioridad máxima y 10 la prioridad mínima.

Zonificación: Seleccione las zonas por las que se tenga que reproducir la secuencia.

Repeticiones: Seleccione cuantas veces se reproducirá la secuencia de los 3 mensajes.

Pulse "Guardar" para salvar los cambios o "Cancelar" para descartar los cambios.

6. PROGRAMACIONES HORARIAS

Este menú permite configurar la activación de secuencias según programaciones horarias. Son posibles hasta un máximo de 50 programaciones diferentes.

Para cada programación se deberán configurar los siguientes parámetros:

Programación Horaria 01

Nombre

Activar
☐

Etiqueta del mensaje

Secuencia

Mensaje 1:

Retardo 1: segundos

Mensaje 2:

Retardo 2: segundos

Mensaje 3:

Repeticiones:

Programación calendario

Fecha inicial

Fecha final

Restricciones

Días

Repetir secuencia
 m

Zonas

☐ Z1
 ☐ Z2
 ☐ Z3
 ☐ Z4
 ☐ Z5
 ☐ Z6
 ☐ Z7
 ☐ Z8
 ☐ Todo

Guardar
Cancelar
Limpiar

Imagen 16 configuración de programaciones horarias.

Activar: Marque o desmarque la casilla para habilitar o deshabilitar la programación horaria.

Etiqueta del mensaje: Nombre de la programación que se verá en el menú lateral de la página Web.

Mensaje 1: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 1: Seleccione el retardo entre el final del primer mensaje y el inicio del segundo.

Mensaje 2: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 2: Seleccione el retardo entre el final del segundo mensaje y el inicio del tercero.

Mensaje 3: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

**Si solo se quiere reproducir un mensaje dejar los campos mensaje 2 y 3 en blanco.*

Repeticiones: Seleccione cuantas veces se reproducirá la secuencia de los 3 mensajes.

Fecha inicial: Seleccione el día y la hora en que se empezará a aplicar la programación horaria.

Fecha final: Seleccione el día y la hora en que terminará la programación horaria.

Restricciones: Seleccione si se aplicarán restricciones por días festivos.

Días: Seleccione si la programación estará activada diariamente, de lunes a viernes, o de lunes a domingo.

Repetir secuencia: Seleccione cada cuanto tiempo se repetirá la secuencia entre la hora inicial y la hora final. Si solo se requiere una reproducción se debe dejar este campo en blanco.

Zonas: Seleccione las zonas por las que se tenga que reproducir el secuencia.

Pulse "Guardar" para salvar los cambios, "Cancelar" para descartar los cambios o "Limpiar" para restaurar la configuración de fábrica.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	115 – 230 Vca 50/60 Hz
Consumo en reposo	31 mA (7,1 W)
Consumo en reproducción	36 mA (8,3 W)
Respuesta en frecuencia	50 Hz – 15 kHz ± 3 dB
Capacidad de la memoria	4 GB
Almacenamiento de mensajes	Hasta 4GB
Nivel de audio	Salida MIC: -55 dB, 1,5 mV Salida AUX: 0 dB, 775 mV
Peso	1,75 Kg
Dimensiones	213,5 x 44 x 235 mm.
Unidades de rack 19"	1
Acabados	Frontal: Hierro pintado negro RAL 9005 Chasis: Hierro pintado negro RAL 9005 Tapa: Skinplate negro
Accesorios (no incluidos)	Z-120 Kit montaje simple (0,4 Kg) Z-122 Kit montaje doble (0,33 Kg) Z-111 Kit de montaje carril DIN (0,1 Kg) Z-110 Kit de montaje mural (0,24 Kg)

8. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. La empresa OPTIMUS S.A. garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en materiales y de mano de obra en el momento de su entrega original al comprador.

2. La empresa OPTIMUS S.A. concede a sus productos, conforme a las condiciones aquí descritas, una garantía de dos (2) años a partir de la fecha de adquisición del producto por el comprador. Si, dentro de este plazo de garantía, se producen defectos que no sean debidos a razones mencionadas bajo el punto 2, la empresa OPTIMUS S.A. reemplazará o reparará el aparato utilizando piezas de recambio equivalentes, nuevas o reconstruidas, según criterio propio. Si se aplican piezas de recambio que constituyen una mejora del aparato, la empresa OPTIMUS S.A. se reserva el derecho de cargar el coste adicional de estos componentes al cliente.

3. No se concederán prestaciones de garantía distintas a las citadas.

4. Para la utilización de los derechos de garantía será requisito indispensable presentar la factura de compra original o el certificado de garantía.

2. DISPOSICIONES DE GARANTÍA

1. Si el producto tuviera que ser modificado o adaptado para cumplir con los requisitos locales en cuanto a técnica o seguridad, si no se trata del país para el cual el producto fue concebido y fabricado originalmente, ello no se considera como defecto de material o de fabricación. Por lo demás, la garantía no comprende la realización de estas modificaciones o adaptaciones, independientemente de si éstas hayan sido ejecutadas debidamente o no.

OPTIMUS S.A. tampoco asumirá costes en el marco de la garantía por este tipo de modificaciones.

2. La garantía no dará derecho a inspección o mantenimiento gratuito o reparación del aparato, particularmente si los defectos son debidos a uso inapropiado. Los derechos de garantía tampoco abarcan defectos en piezas de desgaste que sean debidos a un desgaste normal. Piezas de desgaste son, en particular, potenciómetros, interruptores/teclas, y piezas similares.

3. La garantía no abarca los defectos en el equipo causados por:

- Abuso o uso incorrecto del aparato para fines distintos a los previstos, en incumplimiento de las instrucciones de servicio y de mantenimiento especificadas en el Manual y/o Instrucciones Técnicas del equipo.
- Conexión o uso del producto de una manera que no corresponda a los requisitos técnicos o de seguridad del país en el cual se utiliza el aparato.
- Instalación en condiciones distintas a los indicados en el Manual y/o Instrucciones Técnicas.
- Deficiencia o interrupciones tensión eléctrica o defectos de instalación que impliquen uso en condiciones anormales.
- Daños ocasionados por otros equipos interconectados al producto.
- El uso o instalación de Software (programas), interfaces, partes o suministros no proporcionados y/o autorizados por OPTIMUS S.A.
- La no utilización de los embalajes originales para su transporte.
- Daños causados por fuerza mayor u otras causas no imputables a OPTIMUS S.A.

4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes elementos:

- Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sido rayadas o dañadas debido al uso normal o anormal.
- Las roturas, golpes, daños por caídas o ralladuras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
- Defectos de daños derivados de pruebas, uso, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados, o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo no realizada por en Servicio Autorizado por OPTIMUS S.A. en cumplimiento de esta garantía.
- Los daños personales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.

5. La garantía carecerá de validez cuando se observe:

- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
- Falta de factura original o falta de fecha en la misma.
- Falta de número de serie o lote en el equipo.

6. La garantía no cubre los desplazamientos por asistencias técnicas a excepción de los motivados por incidencias ocurridas durante los tres primeros meses.

7. En el caso de ordenadores PC, la garantía no cubrirá la eliminación de virus informáticos, restauración de programas por este motivo o la reinstalación del disco provocada por el borrado del mismo.

8. Los derechos de garantía se anulan si el producto ha sido reparado o abierto por un personal no autorizado OPTIMUS S.A. o por el propio cliente.

9. Si la empresa OPTIMUS S.A. estableciera al comprador del aparato que los daños presentados no dan derecho a la reclamación de la garantía, los costes de las prestaciones de revisión por parte de la empresa OPTIMUS S.A. correrán a cargo del cliente.

10. Los productos sin derechos de garantía sólo se repararán contra pago de los gastos por el cliente. En caso de ausencia de derechos de garantía, OPTIMUS S.A. informará al cliente al respecto. Si, en un plazo de 6 semanas a partir de esta comunicación, no recibimos ninguna orden de reparación escrita confirmando la aceptación de los gastos, OPTIMUS S.A. devolverá el aparato en cuestión al cliente. En este caso, los gastos de transporte y embalaje se facturarán por separado y se cobrarán contra reembolso. En caso de expedición de una orden de reparación, confirmando la asunción de los gastos, los gastos de transporte y de embalaje se facturarán adicionalmente, igualmente por separado.

11. En caso de necesidad de traslado al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía, y serán a su cargo los gastos de flete y seguro.

12. En caso de falla, OPTIMUS S.A. asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.

13. Todas las piezas o productos sustituidos al amparo de los servicios en garantía pasarán a ser propiedad de OPTIMUS S.A.

3. TRANSFERENCIA DE LA GARANTÍA

La garantía se concede únicamente para el comprador original (cliente principal) y es intransferible. Con excepción de la empresa OPTIMUS S.A., ningún tercero (comerciantes, etc.) está autorizado a conceder garantía adicionales en nombre de la empresa OPTIMUS S.A.

4. RECLAMACIONES POR DAÑOS Y PERJUICIOS

En caso de que OPTIMUS S.A. no pueda proporcionar un servicio de garantía adecuado, el comprador no tendrá ningún derecho a reclamar indemnización alguna por daños y perjuicios consecuentes. La responsabilidad de la empresa OPTIMUS S.A. se limita en todo caso al precio de facturación del producto

5. RELACIÓN CON OTROS DERECHOS DE GARANTÍA Y CON EL DERECHO NACIONAL

1. Mediante esta garantía no se afecta a los derechos del comprador frente al vendedor deducidos del contrato de compraventa concluido.

2. Las presentes condiciones de garantía de la empresa OPTIMUS S.A. son válidas siempre que no contradigan el derecho nacional correspondiente en relación con las disposiciones de garantía.

3. OPTIMUS S.A. asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.

ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA ES LA GARANTÍA EXCLUSIVA OFRECIDA POR OPTIMUS S.A. SE EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD A UN FIN DETERMINADO. (EXCEPTO CUANDO DICHAS GARANTÍAS SEAN REQUERIDAS POR UNA LEY APLICABLE). NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ TRAS LA FINALIZACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA.

OPTIMUS S.A.
Servicio Post Venta
C/ Barcelona 101
17003 - GIRONA
Tel. 902 151 963 / 972 203 300
Fax. 972 21 84 13
e-mail : girona@optimus.es
1999/44/CE

SAFETY INSTRUCTIONS:

IMPORTANT:

- Read carefully the safety instructions.
- Keep this manual for future references.
- Unplug the equipment during lightning storms or if it won't be used for a long time.
- Always use certified wires to prevent electric shock or fire. In case of doubt, consult a qualified installer.
- Do not use the unit in humid places or near liquids. Do not install it near heat sources. Do not block ventilation openings.
- When it is necessary, remove dust with a dry cloth. Do not use solvents such as alcohol. Keep the unit clean and dust free.
- Maintenance operations require qualified personnel.

Note: The information provided in this manual does not include neither details of design production or variations in equipment, nor possible risks during installation, operation or maintenance. If you need special assistance beyond the manual, please contact our customer service.

ÍNDICE

1.	GENERAL INFORMATION	3
2.	OPERATION	4
2.1	FRONT PANEL	4
2.2	REAR PANEL	5
3.	CONNECTION EXAMPLE	7
4.	UNIT CONFIGURATION	8
4.1	ACCESS TO WEB SERVER	8
4.2	NETWORK	9
4.3	USER / LANGUAGE	10
4.4	DATE AND TIME	10
4.5	LOAD MESSAGES	11
4.6	HOLIDAYS	12
4.7	MONITORING	12
5.	INPUT CONTACTS	13
6.	SCHEDULING	15
7.	TECHNICAL SPECIFICATIONS	17
8.	GUARANTEE CERTIFICATE	18

1. GENERAL INFORMATION

Management system designed for sending up to 50 audio messages sequences in MP3 format. Stand alone operation, it only requires a computer for initial setup. Each sequence can combine up to three different audio files. Time Schedule with start and end dates, launch time, frequency and repetition. It can control up to 8 loudspeaker zones. Power supply at 115~230 Vac.

Features:

- Priority sequences activation via 8 input contacts.
- Configurable number of message's repetitions.
- Configurable time between repetitions.
- Configurable priority between sequences.
- Configurable programming time.
- Configuration via embedded web server.
- Password security.
- Available accessories for installation in 19" rack, DIN rail or wall mounting (not included).

See page 17.

2. OPERATION

2.1 FRONT PANEL

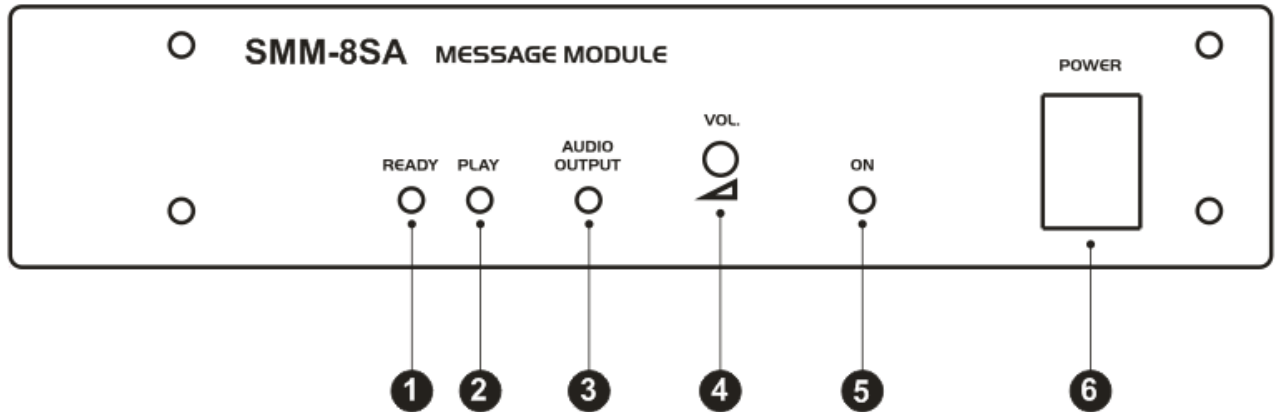


Image 1. Front Panel.

(1) 'Ready' LED indicator.

It lights when the unit has started correctly and is ready to play messages.

(2) 'Play' LED indicator.

It lights during message playback.

(3) 'Audio Output' LED indicator.

It lights as a Vu-meter to indicate audio output signal level.

(4) 'Vol.' Potentiometer.

It adjusts the audio output level.

(5) 'On' LED indicator.

It lights when the unit is powered up and the power switch is ON.

(6) 'Power' Switch.

It turns on / off the unit.



2.2 REAR PANEL

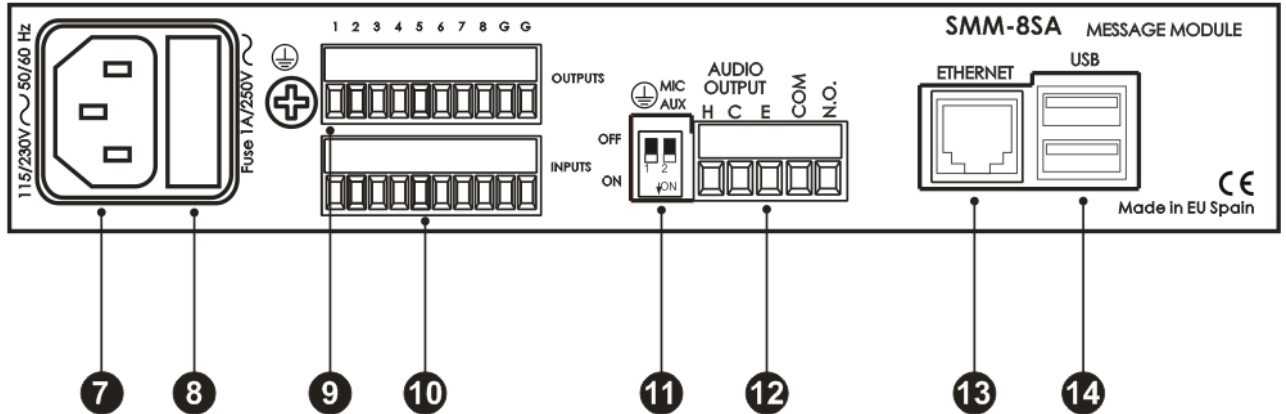


Image 2. Rear Panel.

(7) Input socket.

Power supply outlet, CEE22. Use supplied cable to plug to AC-mains.

The power supply design ensures a correct supply using different voltages and frequencies, from 115 to 230 Vac and 50 to 60 Hz.

(8) Mains fuse.

It is located on the lower casing of the power outlet. It includes a replacement in the same casing.

(9) Output contacts terminal.

8 open-collector output contacts referenced to ground.

Contacts activation can be configured using unit web server.

(10) Input contacts terminal.

8 dry closure input contacts. Contact activation selectable by pulse or level.

Contacts functionality can be configured using unit web server.

**(11) Switches for output level and GND bridge configuration.**

Set the switch 1 to ON to link frame and GND, or set it to OFF to isolate them.

It may solve noise problems in some installations.

Set the switch 2 to ON to select AUX 0 dB (775 mV) output level, or set it to OFF to select MIC -60 dB (0,775 mV) output level.

(12) Audio output terminals.

Transformer balanced audio output. It includes a normally open contact which is activated whenever the unit plays an audio message.

(13) Ethernet connector.

It allows to connect the unit to a switch or router to access the web server for setting configurations.

(14) USB connectors.

Not used.

3. CONNECTION EXAMPLE

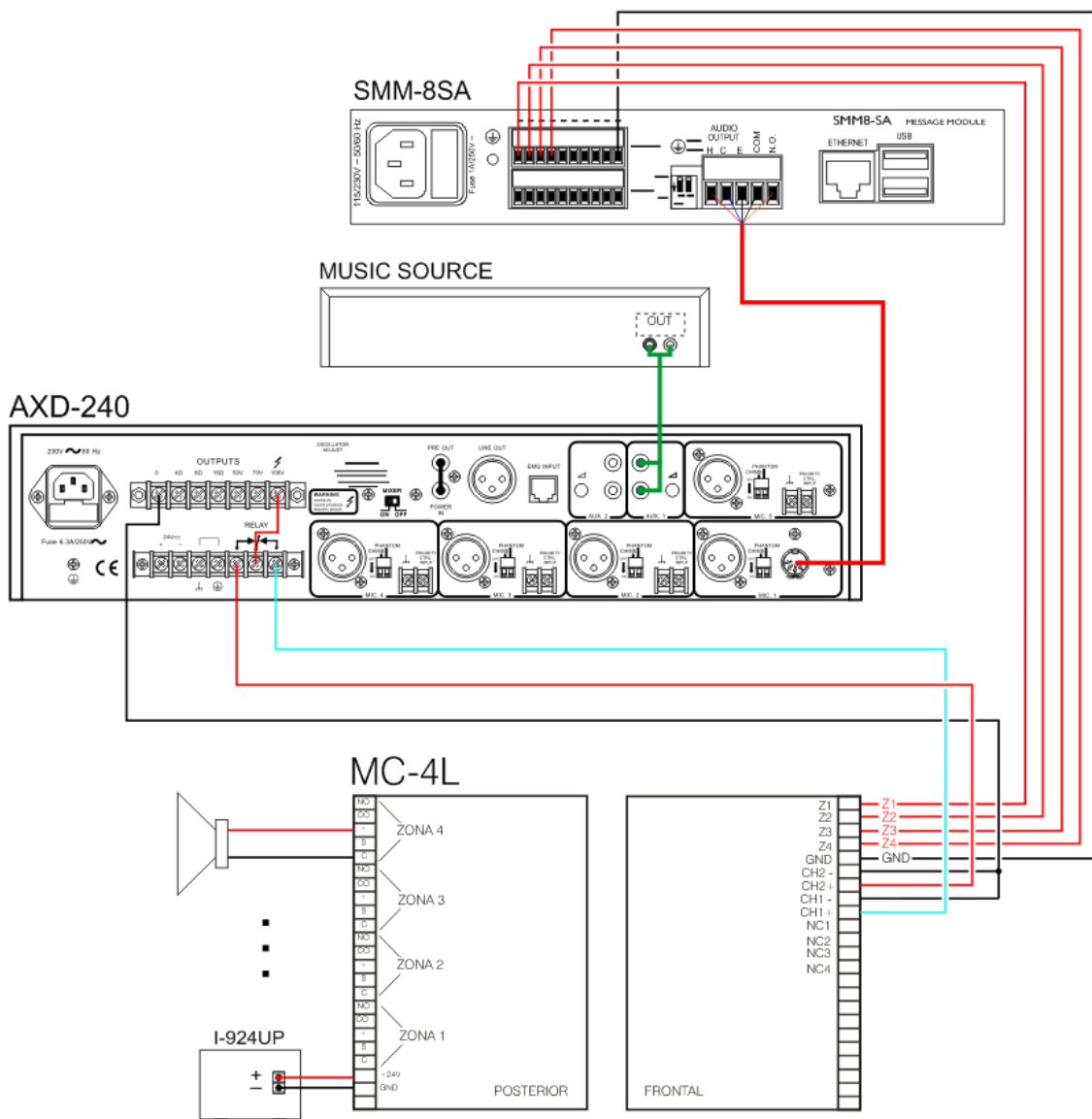


Image 3. Connection example for 4 zones installation.

4. UNIT CONFIGURATION

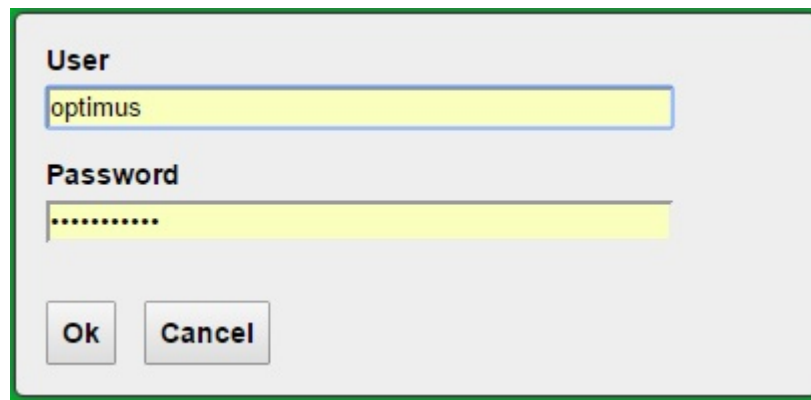
4.1 ACCESS TO WEB SERVER

Unit has to be programmed via its integrated web server.

In order to access the web server the unit IP address must be written in the web browser bar. The factory IP is 192.168.1.208. It is compatible with the following browsers: Firefox, Chrome and Internet Explorer 9 or higher.

In order to access to the web server it is necessary for the PC to have access to unit's IP, either because they are in the same IP range or because the network is configured for this purpose.

The username and password to access to web server is "admin", "admin".



The login page features a light gray background with a green border. It contains two input fields: 'User' with the text 'optimus' and 'Password' with masked characters '.....'. Below the fields are two buttons labeled 'Ok' and 'Cancel'.

Image 4. Log in page.

Once accepted, the user will be able to access the web server and set up the unit.



The home page has a green header with the Optimus logo and the text 'Welcome to SMM-8SA - SCHEDULED MESSAGE MODULE 8 - STAND ALONE'. On the left is a navigation menu with sections: Maintenance (Update, Version, Test), Configuration (Home, Network, User / Language, Date & Time, Upload messages, Holidays, Monitoring), Input Contacts (Contact 1-8), and Scheduling (Prog. 01-10). The main content area displays system information in a table:

Model	SMM-8SA
Serial number	b827eb7d7081
Firmware version	1.0.20150525
Web version	1.0.20150525
DHCP Enabled	No
IP Address	172.26.0.68
Netmask	255.255.255.0
Gateway	172.26.0.1
MAC Address	b8:27:eb:7d:70:81
HostName	SMM8SA7081

Image 5. Home page

4.2 NETWORK

You must select static or dynamic IP and, in the case of static, an IP must be assigned. Dynamic IP option is valid only for systems with a switch or router with DHCP enabled. The factory static IP is as follows: 192.168.1.208.

In case of installing multiple units on the same network, a different HostName must be assigned to each of them to avoid conflicts.

Network Functions

Network Configuration

HostName:

SMM8SA

Use the following static IP address

IP Address:

172.26.0.68

Netmask:

255.255.255.0

Gateway:

172.26.0.1

Save

Image 6. Network Settings and host name (static IP).

Network Functions

Network Configuration

HostName:

SMM8SA7081

Obtain an IP address automatically (DHCP on)

Save

Image 7. Network Setting and host name (dynamic IP).

4.3 USER / LANGUAGE

In this menu you can change the access parameters and the language. Default username and password are "admin", "admin".

User / Language

Change user and password

User:

Password:

Language:

Image 8. Access settings and language

4.4 DATE AND TIME

This menu allows the setting of date and time. Date can be adjustment manually or synchronized by PC.

Set Date & Time system

Date & Time

Date & Time from PC: 03/06/2015 - 11:47:32

Date & Time from SMM8: 03/06/2015 - 11:47:32

h : m

Image 9. Setting date and time (manual setting).

Set Date & Time system

Date & Time

Date & Time from PC: 03/06/2015 - 11:47:32

Date & Time from SMM8: 03/06/2015 - 11:47:32

Capture computer time ▼

Synchronize

Image 10. Setting date and time (synchronized by PC).

4.5 LOAD MESSAGES

This menu allows to load audio files to the system, as well as monitor the uploaded ones.

To upload messages press the "Choose File" option, select the message and then click "Upload".

To monitor, stop and delete a message press the keys triangle, square and X respectively. The message is played through the speakers of the PC from which is being set up.

The button "delete all messages" deletes all messages simultaneously.

Upload messages

Select File/s



Upload

10.64%

Used/Total(MB)
405 / 3807

0001_TEST1_ESP.mp3	▶ □ ✕
0002_TEST2_ESP.mp3	▶ □ ✕



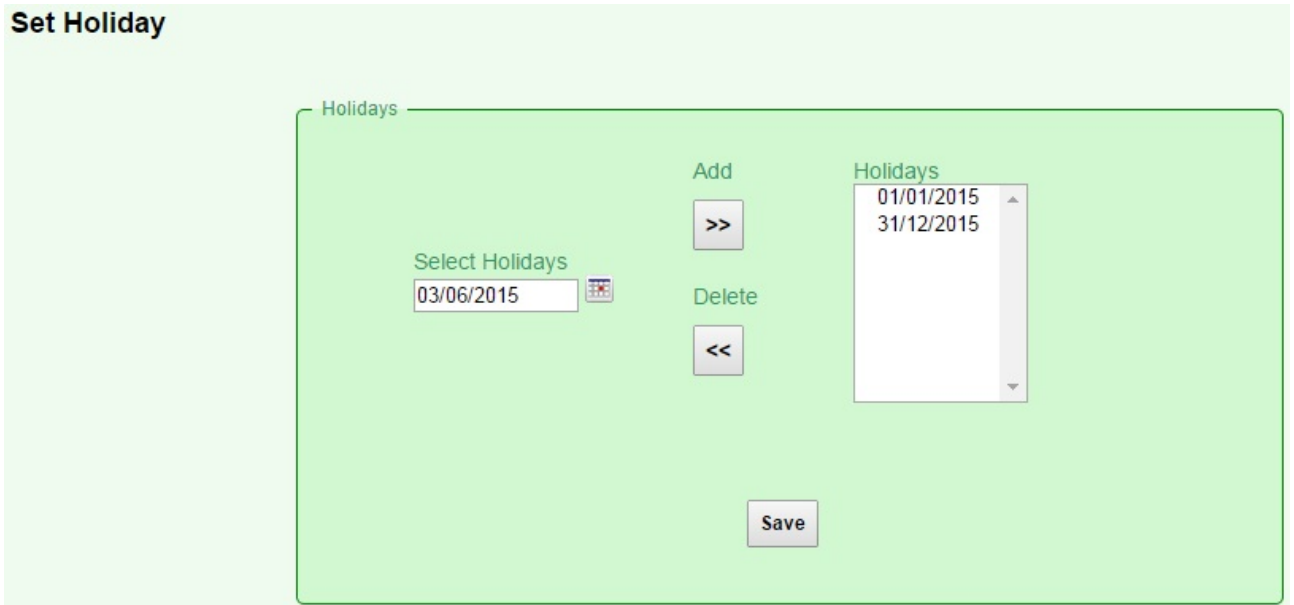
Delete all the messages

Image 11. Message management.

4.6 HOLIDAYS

This menu allows to select the holidays. This program will be used afterwards for time schedules configuration.

Set Holiday



The 'Set Holiday' menu is displayed within a light green container. It features a 'Holidays' section with a date selection interface. On the left, a 'Select Holidays' label is above a text box containing '03/06/2015' and a small calendar icon. In the center, there are two buttons: 'Add' with a right-pointing double arrow ('>>') and 'Delete' with a left-pointing double arrow ('<<'). On the right, a 'Holidays' list box shows two dates: '01/01/2015' and '31/12/2015'. At the bottom center, there is a 'Save' button.

Image 12. Holidays setting menu.

4.7 MONITORING

This menu allows to monitor the status of unit's input / output contacts.

The monitoring is not in real time, you must press the "Update" button to refresh the screen.

Monitoring



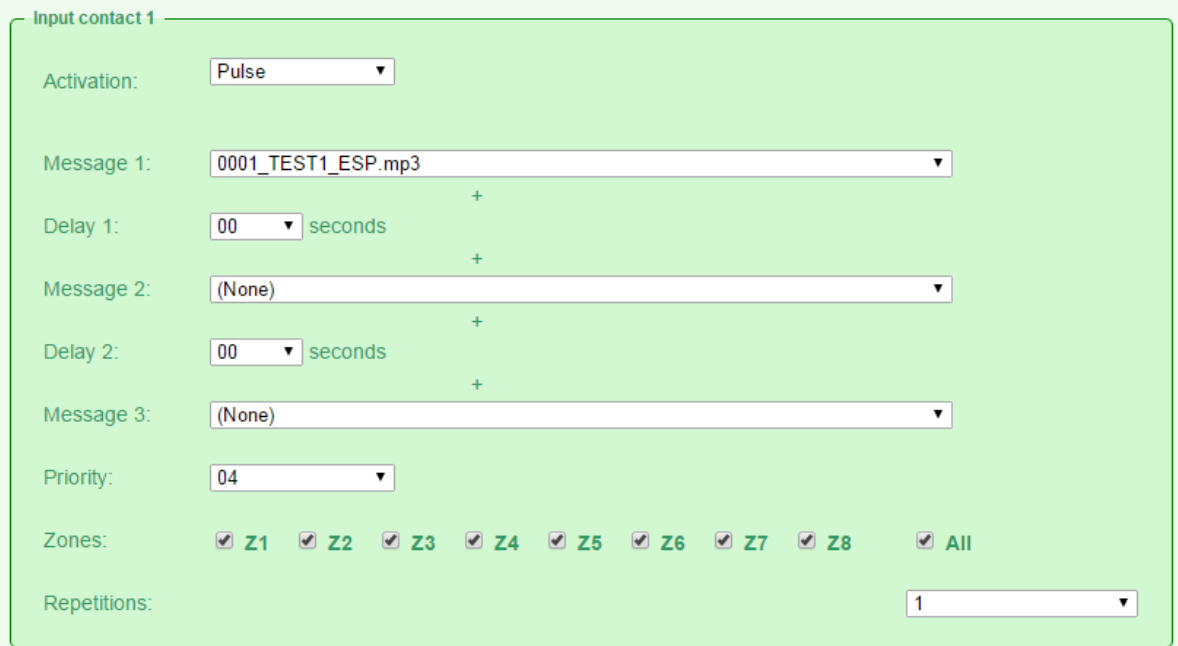
The 'Monitoring' menu is displayed within a light green container. It is divided into two main sections: 'Input contacts' and 'Output contacts'. The 'Input contacts' section contains eight buttons labeled 'Cin1 OFF' through 'Cin8 OFF'. The 'Output contacts' section contains eight buttons labeled 'Cout1 OFF' through 'Cout8 OFF'. At the bottom center, there is an 'Update' button.

Image 13. Contacts status.

5. INPUT CONTACTS

The unit has 8 input contacts that can be used to activate messages sequences. Each contact has the following parameters:

Contacts Configuration Input



Input contact 1

Activation: Pulse

Message 1: 0001_TEST1_ESP.mp3

Delay 1: 00 seconds

Message 2: (None)

Delay 2: 00 seconds

Message 3: (None)

Priority: 04

Zones: ☒ Z1 ☒ Z2 ☒ Z3 ☒ Z4 ☒ Z5 ☒ Z6 ☒ Z7 ☒ Z8 ☒ All

Repetitions: 1

Image 14. Contact input Settings (Messages)

Contacts Configuration Input



Input contact 8

Activation: Stop

Save Cancel

Image 15. Contact inputs Settings (Stop function)

Activation: Activation by pulse or level, or stop function.

Pulse: The sequence is played only once, if at the end of the sequence the contact is still closed the sequence will be repeated.

Level: The sequence plays continuously while the contact is closed; if the contact is opened the sequence is stopped immediately.

Stop: It will stop the current sequence (only for pulse activated sequences).

Message 1: Select a message from the loaded ones.

Delay 1: Select the delay between the first and second message.

Message 2: Select a message from the loaded ones.

Delay 2: Select the delay between the second and third message.

Message 3: Select a message from the loaded ones.

** If you only want to play a message leave the fields of messages 2 and 3 empty.*

Priority: Select the sequence priority. The priority determines which sequence will be played in case of simultaneous activations, being 1 the highest priority and 10 the lowest priority.

Zones: Select the zones where the sequence will be broadcasted.

Repetitions: Select how many times the 3 messages sequence will be repeated.

Click "save" to save changes or "cancel" to discard changes.

6. SCHEDULING

This menu allows to configure the sequences activation according to time schedules. Up to 50 different scheduled programs are possible.

The following parameters should be set for each program:

Scheduling 01

Name

Activate
☒

Message label

Prog. 01

Sequence

Message 1:

(None)

Delay 1:

05

seconds

Message 2:

(None)

Delay 2:

00

seconds

Mensaje 3:

(None)

Repetitions:

1

Scheduling calendar

Start date

03/02/2015

Last date

28/02/2015

Restrictions

Days

Daily

13
h
59
m

18
h
31
m

Repeat sequence

--

m

Zones

☒ Z1
☐ Z2
☐ Z3
☐ Z4
☒ Z5
☐ Z6
☐ Z7
☐ Z8
☐ All

Save
Cancel
Clear

Image 16. Time schedule configuration.

Activate: Select or clear the check box to enable or disable it.

Message label: Scheduling name. It will be displayed in the left menu of the web page.

Message 1: Select a loaded message from the memory.

Delay 1: Select the delay between the first and second message.

Message 2: Select a loaded message from the memory.

Delay 2: Select the delay between the second and third message.

Message 3: Select a loaded message from the memory.

** If you want to play only one message, leave the fields of the messages 2 and 3 empty.*

Repetitions: Select how many times the 3 messages sequence will be repeated.

Start Date: Select the day and time for the program start.

End Date: Select the day and time for the program end.

Restrictions: Choose desired restrictions to be applied.

Days: Select if the program will be activated daily, Monday through Friday, or Monday to Sunday.

Repeat sequence: Select how often the sequence will be repeated between the start time and end time. If only one repetition is required, leave this field blank.

Zones: Select the zones where the sequence will be to broadcast.

Click "save" to save changes, "cancel" to discard the changes or "Clean" to restore the factory settings.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	115 – 230 Vac 50/60 Hz
Standby consumption	31 mA (7.1 W)
Playback consumption	36 mA (8.3 W)
Frequency response	50 Hz – 15 kHz ± 3 dB
Memory capacity	4 GB
Message storage	Up to 4GB
Audio Level	MIC Out: -55 dB, 1.5 mV AUX Out: 0 dB, 775 mV
Weight	1.75 Kg
Dimensions	213.5 x 44 x 235 mm.
RU 19"	1
Finished	Front: Iron painted black RAL 9005 Frame: Iron painted black RAL 9005 Cover: Black Skinplate
Accessories (not included)	Z-120 Simple assembly kit (0.4 Kg)
	Z-122 Double assembly kit (0.33 Kg)
	Z-111 DIN rail mounting kit (0.1 Kg)
	Z-110 Wall-mounting kit (0.24 Kg)

8. GUARANTEE CERTIFICATE

OPTIMUS S.A. guarantees that its products are free from material and manufacturing defects when they are first delivered to the purchaser.

2. In accordance with the conditions outlined here, OPTIMUS S.A. guarantees its products for two (2) years from the date on which the purchaser acquires the product. If, within this guarantee period, defects appear which are not due to factors outlined in section 2, OPTIMUS S.A. shall replace or repair the unit using equivalent, new or reconstructed replacement parts, as it deems fit. If replacement parts are applied which improve the unit, OPTIMUS S.A. reserves the right to charge the client for the additional cost of these components.

3. No guarantee benefits shall be provided other than those cited here.

4. In order to claim the guarantee rights, it shall be an essential requirement to present the original purchase invoice or the guarantee certificate.

2. GUARANTEE PROVISIONS

1. In the event that the product had to be modified or adapted to comply with local requirements concerning technical specifications or safety, and if the country in question is not the country for which the product was originally designed and manufactured, defects are not considered to be material or manufacturing defects. Furthermore, the guarantee does not cover the execution of these modifications or adaptations, regardless of whether or not they have been carried out correctly.
Nor shall OPTIMUS S.A. be responsible for any costs under this guarantee for these types of modifications.

2. The guarantee shall not entitle the purchaser to inspection or free maintenance or repair of the unit, particularly if the defects are due to inappropriate use. Nor do the guarantee rights cover defects in wearing parts that become worn as a result of normal wear and tear. Wearing parts are, in particular, potentiometers, switches/keys, and similar parts.

3. The guarantee does not cover defects in the equipment unit caused by:

- Abuse or incorrect use of the unit for purposes other than those for which it is intended, in non-compliance with the service and maintenance instructions specified in the Manual and/or Technical Instructions for the unit.
- Connection or use of the product in a manner that does not correspond to the technical or safety requirements of the country in which the unit is used.
- Installation in conditions other than those indicated in the Manual and/or Technical Instructions.
- Deficiency or interruptions in the electricity supply or installation defects which imply use in abnormal conditions.
- Damage caused by other equipment units that are connected to the product.
- The use or installation of Software (programmes), interfaces, parts or supplies not provided and/or not authorised by OPTIMUS S.A.
- Failure to use the original packaging for transportation.
- Damage caused by force majeure or other causes not attributable to OPTIMUS S.A.

4. The following elements are not covered by this guarantee:

- All plastic surfaces and all parts exposed to outdoor conditions which have been scratched or damaged as a result of normal or abnormal use.
- Breakages, knocks, damage due to a fall or scratches caused by moving the unit in any way.
- Damage caused by tests, use, maintenance, installation or inappropriate adjustments, or as a result of any alteration or modification of any kind not carried out by a Service Authorised by OPTIMUS S.A. in compliance with this guarantee.
- Damage to persons or property that might be caused by the improper use of the equipment, including lack of maintenance.

5. The guarantee shall not be valid whenever the following is observed:

- Amendments or corrections made to the details of the guarantee certificate or purchase invoice.
- Failure to produce the original invoice or the absence of a date on this.
- Absence of the serial or batch number on the equipment.

6. The warranty does not cover travel for technical assistance except for those caused by incidents occurred during the first three months.

7. In the case of personal computers, the guarantee will not cover the elimination of computer viruses, the restoration of programmes damaged by these or the reinstallation of the disk following its deletion.

8. The rights of this guarantee are invalidated if the product has been repaired or opened by staff unauthorised by OPTIMUS S.A. or by the client himself.

9. If OPTIMUS S.A. were to establish before the purchaser that the damage affecting the unit does not entitle a claim to be made under the guarantee,

the costs of checking the equipment incurred by OPTIMUS S.A. shall be borne by the client.

10. Products not covered by the guarantee shall only be repaired once payment has been effected by the client. In the event that the guarantee rights do not apply, OPTIMUS S.A. shall duly inform the client. If, within a period of 6 weeks from this communication, no written repair order is received from the client confirming acceptance of the costs, OPTIMUS S.A. shall return the unit in question to the client. In this case, the transport and packaging costs shall be invoiced separately and payment shall be made on delivery. In the event that a repair order is sent by the client, confirming that he assumes the costs of repair, the transport and packaging costs shall be invoiced additionally, and also separately.

11. If the equipment needs to be transferred to the Authorised Service Centre, transportation shall be effected by the responsible party according to the guarantee, who will also bear the freight and insurance costs.

12. In the event of a defect, OPTIMUS S.A. guarantees that the repair and/or replacement of parts so that the unit operates correctly will be made within a period of no more than 30 days. Nevertheless, OPTIMUS S.A. would like to clarify that the normal period does not exceed 30 days.

13. All parts or products replaced as part of the guarantee services shall become the property of OPTIMUS S.A.

3. TRANSFER OF GUARANTEE

The guarantee is solely awarded to the original purchaser (principal client) and is not transferable. With the exception of OPTIMUS S.A., no third party (dealers, etc.) is authorised to award additional guarantees on behalf of OPTIMUS S.A.

4. CLAIMS FOR DAMAGE

In the event that OPTIMUS S.A. cannot provide a suitable guarantee service, the purchaser shall not be entitled to claim any indemnity for damages arising. The responsibility held by OPTIMUS S.A. is limited in all cases to the invoicing price of the product.

5. RELATION WITH OTHER GUARANTEE RIGHTS AND NATIONAL LAW

1. This guarantee does not affect the rights of the purchaser with respect to the vendor arising from the contract of sale accomplished.

2. These conditions of the guarantee provided by OPTIMUS S.A. are valid as long as they do not contradict the corresponding national law on guarantee provisions.

3. OPTIMUS S.A. guarantees that this product complies with the safety regulations in force in the country.

THIS LIMITED GUARANTEE DECLARATION IS THE EXCLUSIVE GUARANTEE OFFERED BY OPTIMUS S.A. ALL OTHER EXPLICIT OR IMPLICIT GUARANTEES ARE EXCLUDED, AND THIS ALSO APPLIES TO GUARANTEES OF MARKETABILITY AND SUITABILITY FOR A PARTICULAR PURPOSE. (EXCEPT WHEN THESE GUARANTEES ARE REQUIRED BY AN APPLICABLE LAW). NO GUARANTEE, EITHER EXPLICIT OR IMPLICIT, SHALL BE APPLIED ONCE THE GUARANTEE PERIOD HAS EXPIRED.

OPTIMUS S.A.
After-Sales Service
C/ Barcelona 101
17003 - GIRONA
Tel.: 902 151 96 / 972 203 300
Fax: 972 21 84 13
e-mail : girona@optimus.es
1999/44/CE